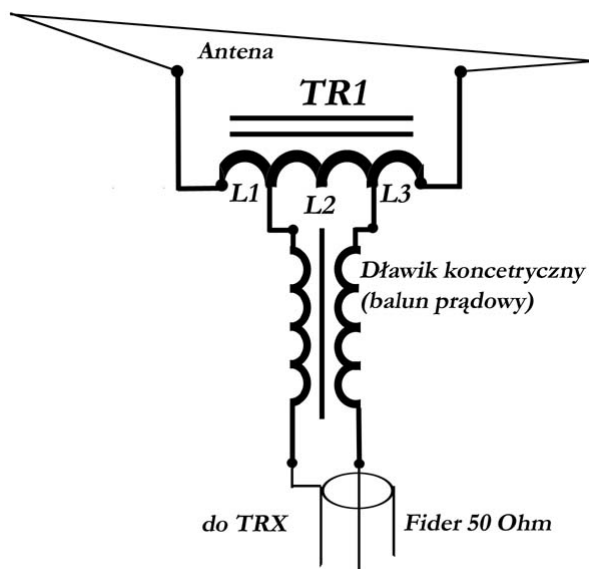


Dla anten symetrycznych (np. Delta, Kwadrat, T2FD, przejść z linii koncentrycznej na symetryczną – ponieważ transformator ma właściwości symetryzujące) pierwotne uzwojenie zasilające autotransformator musi się znajdować pomiędzy uzwojeniami wtórnymi, co oznacza, że dla pełnej symetrii przełożenie możemy zwiększać co jeden zwoj $L1=L3$ (co połowę z każdej strony). Operując jednak ilością zwojów uzwojenia pierwotnego $L2 = (2; 2,5; 3)$, możemy zbliżyć się do praktycznie każdej potrzebnej impedancji anteny.



Autotransformator do anten symetrycznych

wyk 1:2,8 50/138 Ohm

rdzeń Ferroxcube 2szt.

CST-26/13/29-4S2

przewód DNE $\varnothing 1,3$ mm

$L1=1zw$

$L2=3zw$

$L3=1zw$



**Projekt, wykonanie,
pomiar SQ2RGB**



x pomiarów

1 Pomiar

Pomiar

Częstotliwość :
od 1,8 MHz
do 55 MHz

Zoom M1/M2
unZoom

Krok
500
(Step: 106400 Hz)

Graficznie :
☒ SWR
☐ |Z|
☒ R.L.
☒ Phase
☐ R.s.
☐ |Xs|

R.L. :
☐ Skala 30dB
☒ Skala 60dB

Offset RL 0

Pomiar ANTENY - SWR - MAX

	Swr	Z	R.L.	Phase	Rs	Xs	Xl	Δ to μH	DUŻY
Marker 1	1,800000	1,11	46,27	25,35	136,01	46,14	3,47	0,00	
Marker 2	55,000000	1,24	53,44	19,37	71,79	52,33	10,81	0,03	
SWR Minimum	5,204800	1,09	46,49	27,41	149,50	46,45	2,07		

Delta marker 1 al 2

Szerokość pasma Q
53 200 000 Hz 0,53

Projekt, wykonanie, pomiar SQ2RGB

